

# Uzmanlığımız

Caterpillar® Kirlilik Kontrolü, arıza riskini düşürüp çevre şartlarının gelişmesine yardım ederken aynı zamanda makinanızdan en yüksek faydayı sağlamanızı amaçlayan özel bir prosestir.

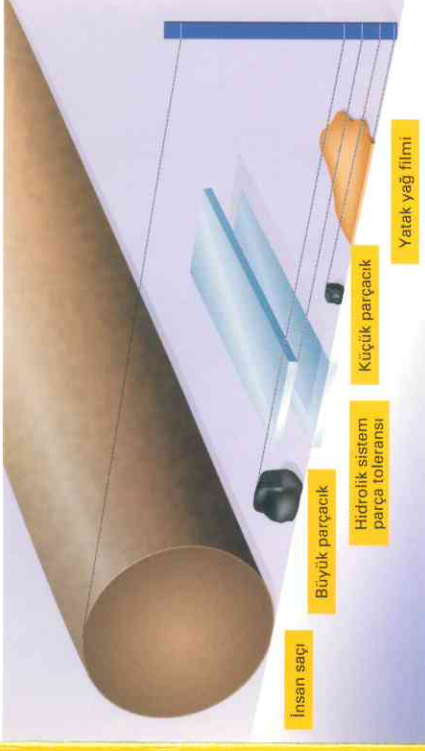
Borusan Makina, makinanıza servis hizmeti verirken, kullanılan yağlarda ve revizyonu yapılan componentlerde hiçbir şekilde kirli olmadiğini güvence altına alır. Teknisyenlerimiz, makinalarınızda yüksek temizlik standartlarında yağ kullanilmasını sağlar.

Caterpillar® Kirlilik Kontrolü aşağıdaki uygulamaları kapsar:

- Yağların Caterpillar® standartlarını karşıladığını parçacık sayımı ile takip eder.
- Bütün yeni yağları filtreler, gerektiğinde çalışmış yağları filtreleyerek temizler.
- Yağ temizliği, gereken standartların üzerindedir.
- Komponent ve hortumlar temizlenir, temiz bekletilir.
- Söküm ve komponent revizyon alanları temiz tutulur.
- Söküm ve revizyon işlemleri özel alanlarda yapılır.
- Parçalar kullanilana kadar orijinal paketlerinde saklanır.
- Bütün parçaların toz izolasyonu sağlanmıştir.
- Atölye ve dış servis araçlarının temizlik ve düzeni kursuzsudur.

# Kirlilik nedir?

Kirlilik, yağın içinde bulunan ve yağa ait olmayan her şeydir. Parçacık halindeki kirlilik en yaygın olanıdır. Bunlar; metal, kaynak cürufu, boya parçacıkları, elyaf, sızdırmazlık elemanları gibi malzemeler olup sadece birkaç mikron boyutundadır. Bir mikron, 1 metrenin 1 milyonda biridir.



Isı, su, hava ve diğer sıvılar da birer kirleticidir. Bu kirleticiler bir araya geldiğinde yağın kimyasal yapısını bozarak oksitleyici ve asidik bir hale gelmesine neden olur.

Parçacık kirliliği ve yağın kimyasal değişime uğraması makinanın erken arızalanmasına neden olur. Sahip olduğumuz uzmanlık sayesinde, her bakım ya da revizyon sonrasında makinanızın hidrolik sistemini güvence altına alıyoruz. Aynı zamanda S.O.S<sup>SM</sup> Programlı Yağ Analizi ile yağın durumunu sürekli takip altında tutuyoruz.

## Hemen Arayın

Kirlilik Kontrolü ve S.O.S<sup>SM</sup> Programlı Yağ Analizi hakkında daha detaylı bilgi için aramanız bizi memnun edecektir.

# Üstünlüğünüz

## Makina ile Komponentlerinizin Performans ve Verimliliğini Artırın.

Makinanız ile pompa ve valf gibi componentler, en yüksek verimlilikte kullanılır ve uzun ömürlü olur. Aynı zamanda, uzun çalışma süresi boyunca zorlu iş şartlarında en yüksek performansta kullanılır.

## Makina ve Komponent Ömrünü Uzatın.

Kirlilik Kontrolü, makinanızın servise her gelişinde, kullanılan yağın temizlenmesini güvence altına alır. Bu işlem komponent ömrünü uzatır, dolaylı olarak işletim masraflarını düşürür.

## Revizyon Aralıklarını Uzatın.

Temiz yağ, komponent ömrünü uzatır, dolayısıyla revizyon aralıkları uzar. Böylece işletme maliyetleri düşer. Bununla beraber S.O.S<sup>SM</sup> Programlı Yağ Analizi ile kullanılan yağlar takip altında tutularak, uzun süre kullanilmaları sağlanmış olur.

## Çevre Kirliliğini Önleyin.

Makinanızı dializ makinasına bağlıyoruz. Sistemdeki yağı boşaltıyor, dışarıda filtreleyip temizliyor ve tekrar makinanıza basıyoruz. Bu yağı, S.O.S<sup>SM</sup> Programlı Yağ Analizi sonuçlarıyla takip ederek defalarca kullanmanızı sağlıyoruz. Böylece yağ ömrünü uzatıyor ve makinanızın daha az atık ortaya çıkartmasını sağlıyoruz.